



S. I. S. T. E. M. S.
TRATAMIENTO DE AGUAS

Manual de instalación y uso

RO Purificador de agua

Modelo: RO75 COMPACTA 1:1

Para uso en interiores



(Aspecto de referencia)

Estimado cliente

Gracias por la compra de este purificador de agua en nuestra compañía.

Ahora dispone de un equipo de tratamiento de agua, que está en una posición líder en el mundo en el campo del tratamiento del agua. Produce agua pura que se puede consumir directamente por lo que el agua que bebe esta más limpia y también será mas beneficiosa para su salud.

Antes de usar este purificador de agua, por favor asegúrese de leer el manual del usuario, esto permite una instalación cualificada y estandarizada, así como el uso razonable y de mantenimiento, para maximizar la eficacia de su purificador de agua.

Si experimenta dificultades durante la instalación o uso, por favor, póngase en contacto con nuestro distribuidor para llevar a cabo reparaciones o el mantenimiento adecuado.

Contenido	Pagina
Examen de seguridad	3
Introducción del producto	6
Método de instalación	
• Previo a la instalación. Los preparativos	10
• Instrucciones para la instalación correcta	11
• Notas de la instalación	14
Métodos de resolución de problemas	15
LED display	16
Métodos de uso	17
Mantenimiento y conservación	
• RO membrana	17
• Método de Filtro de repuesto	17
• Método de reemplazo de filtro	18
• Notas	19
Diagnóstico y Resolución	20
Contenido del paquete	21

Consideraciones de seguridad

(Asegúrese de leer y recordar las consideraciones de seguridad)

- A fin de evitar daños a la propiedad y daño a usted o a terceros, tome nota de las siguientes precauciones de seguridad.
- Haciendo caso omiso de las siguientes precauciones de seguridad se pueden encontrar en una situación de riesgo.

⚠ Advertencias

Si ignora el contenido de esta sección, puede causar daños permanentes en el purificador de agua o causar daños graves a la propiedad.

⚠ Notas

Si ignora el contenido de esta sección, puede conducirle daños a algunas partes del purificador de agua o puede causarle daños materiales.



Advertencias

¡No modifique este purificador de agua por su propia cuenta!

El desmontaje no autorizado o la modificación de la máquina podría dar lugar a estropear la máquina o al mal funcionamiento o accidentes de fugas. Por favor, consulte con la tienda donde compró este producto para contactar con el servicio técnico del producto para tramitar las reparaciones.

No mojar de la máquina!



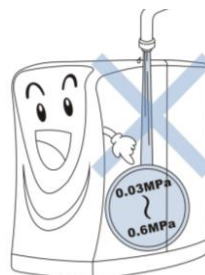
Podría provocar un corto circuito, puede provocar un incendio o una descarga eléctrica.

¡No poner las cosas en la parte superior de la máquina!



La obstrucción a la disipación de calor puede dañar la máquina o provocar un incendio.

¡No use este purificador de agua en condiciones de alta presión de agua!



Operando bajo condiciones de alta presión puede hacer que las tuberías del purificador de agua lleguen a la ruptura, dando lugar a fugas, al mal funcionamiento de la máquina, o incluso graves daños a la propiedad. La presión recomendada de entrada es de 2-3 bares.

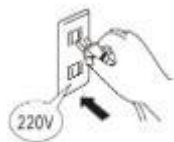
¡No deje que la máquina entre en contacto con materiales corrosivos!



Estos materiales podrían corroer el exterior y afectar a componentes, algunos compuestos tóxicos y peligrosos pueden penetrar en las tuberías del purificador

de agua, y llegar a contaminar el agua de la máquina, fugas, que podrían incluso causar daños corporales y daños a la propiedad.

¡No utilice una fuente de energía superior al valor especificado en la máquina, sólo debe usar una alimentación de CA 220V!



La fuente de corriente para la máquina actual no debe ser mayor que la especificada en la máquina, de lo contrario puede provocar un sobrecalentamiento o un incendio.

¡No dañe el cable o el enchufe!



Si lo hace, puede dar lugar a una descarga eléctrica, cortocircuito o incendio.

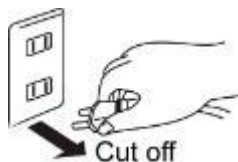
¡No coloque el purificador de agua cerca del fuego!



No coloque el purificador de agua cerca de una fuente de fuego o cerca de temperaturas demasiado altas, esto puede causar deformación o fusión de la máquina, causando daños o

fugas, que podrían llevar a graves daños corporales y daños a la propiedad.

¡Cuando se instale o repare, la máquina debe ser desconectada de la fuente de energía!



De lo contrario, puede dar lugar a una descarga eléctrica.

¡No toque el enchufe con las manos mojadas o húmedas!

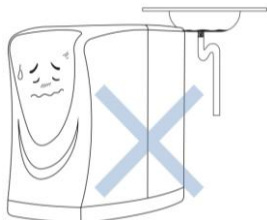


Le puede provocar una descarga eléctrica.



Notas

¡No utilice el purificador de agua cuando el desagüe esté tapado!



Si utiliza el equipo mientras que el alcantarillado o desagüe está bloqueado, puede provocar la contaminación en el interior del purificador contaminando a su vez el agua de consumo.

¡Las aguas residuales, tubería de descarga y el dispositivo de relación de aguas residuales no puede ser bloqueado!



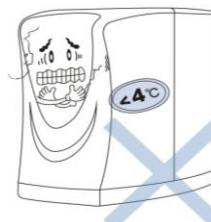
Cuando las tuberías de aguas residuales de descarga y el dispositivo de aguas residuales están obstruidos, puede conducir a un aumento de los TDS, la membrana de OI puede bloquearse o el purificador de agua no podrá trabajar.

¡El agua de alimentación hacia el equipo de osmosis no debe exceder de 45°C!



Si alimenta con agua a más de 45°C, se dañará la membrana de osmosis inversa debiendo sustituirla.

¡No usar el equipo en condiciones de 4°!



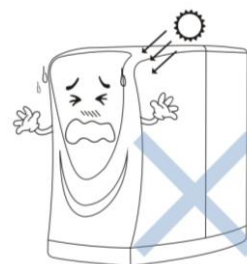
Si la temperatura ambiente es inferior a 4°, Por favor, asegúrese de tomar medidas para evitar la congelación, como poner en marcha el calefactor o aire para evitar fugas o tubos agrietados causados por la congelación del agua dentro de la máquina.

¡No use este purificador de agua al aire libre!



Si este purificador de agua se usa al aire libre, se puede producir un envejecimiento acelerado de las tuberías de agua y de las partes en contacto como carcasas, etc. Esto le puede provocar fugas y la rotura de elementos de la máquina.

¡No utilice el purificador de agua con luz solar directa!



Le puede crear un bio-film, creación de microorganismos por lo que el purificador de agua dejará de tener la calidad del agua, y quedará contaminada debiendo realizar una limpieza y cambio de algunos componentes.

Introducción de producto

1. Grafico de la maquina (interna)

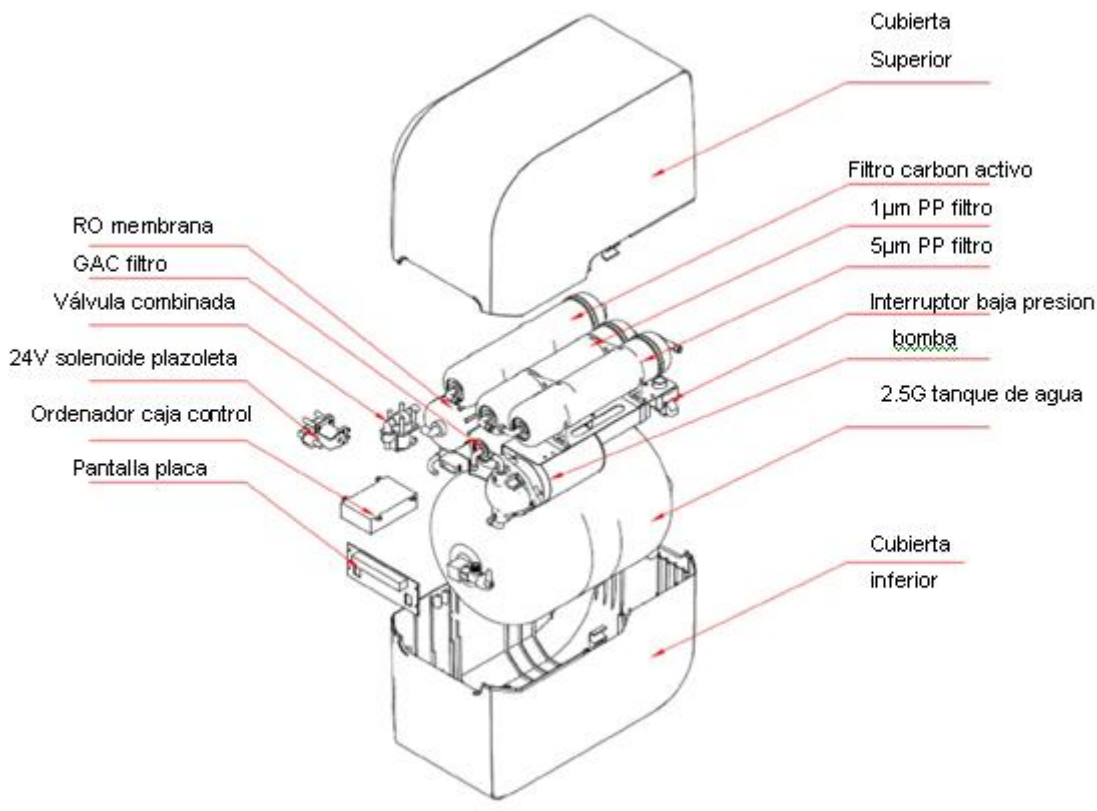


Diagrama 1

Perfil del purificador de agua sin bomba

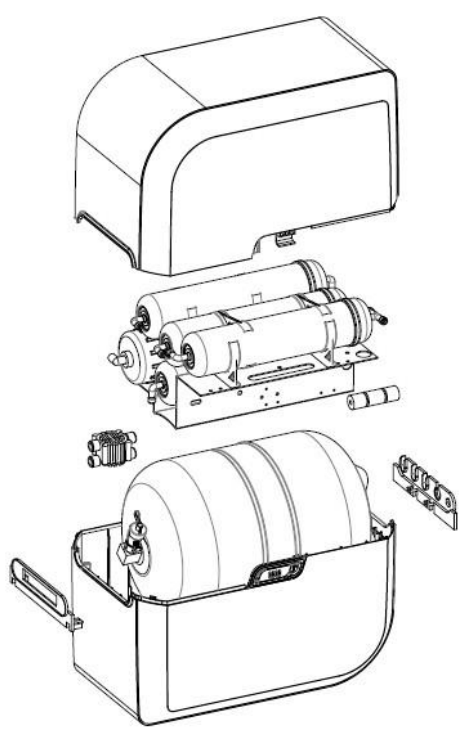


Diagrama 2

2. Diagrama eléctrico

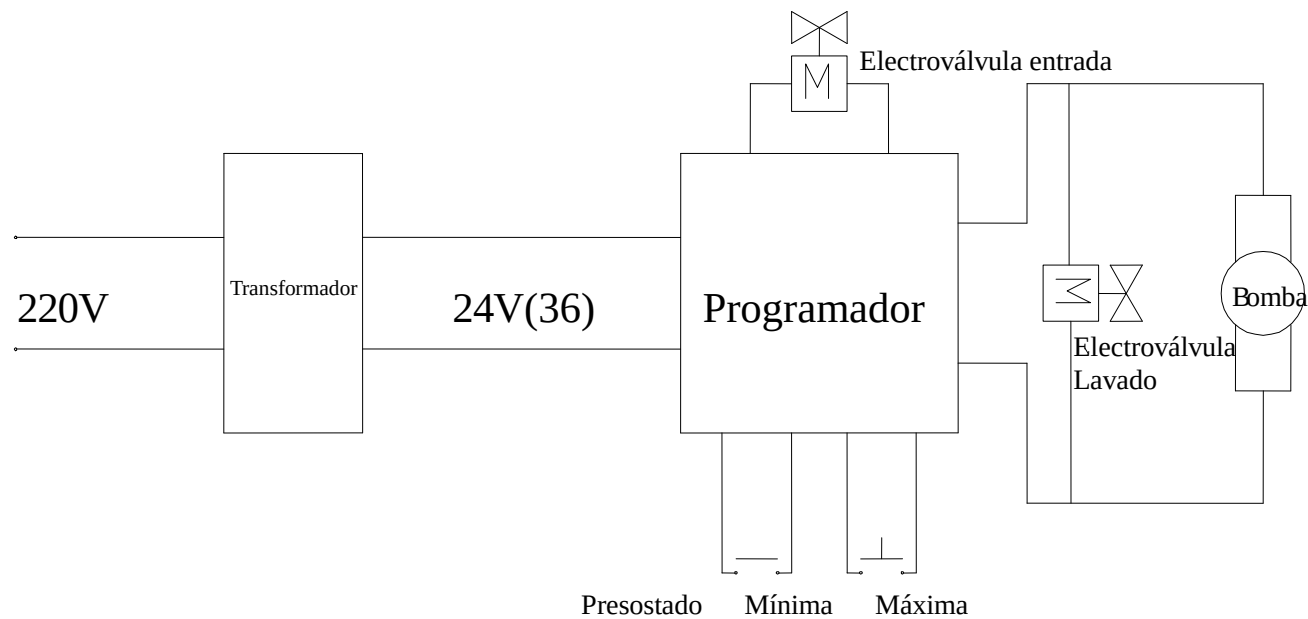
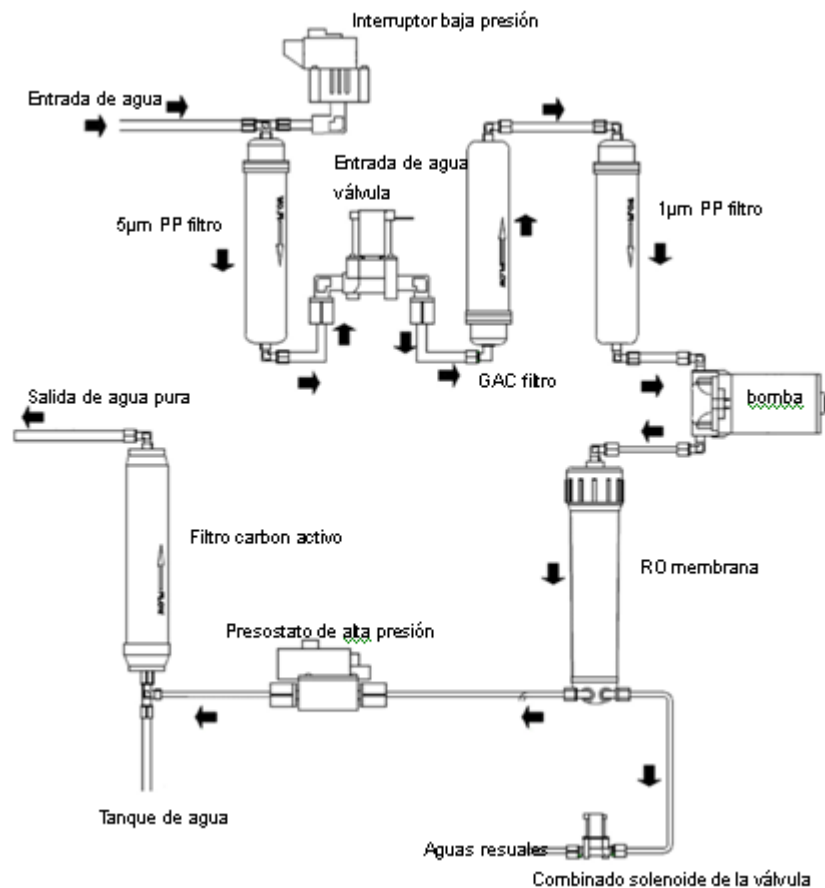


Diagrama 3

3. Agua (mapa de rutas)

Diagrama 4



Agua hoja de ruta para el sistema sin bomba

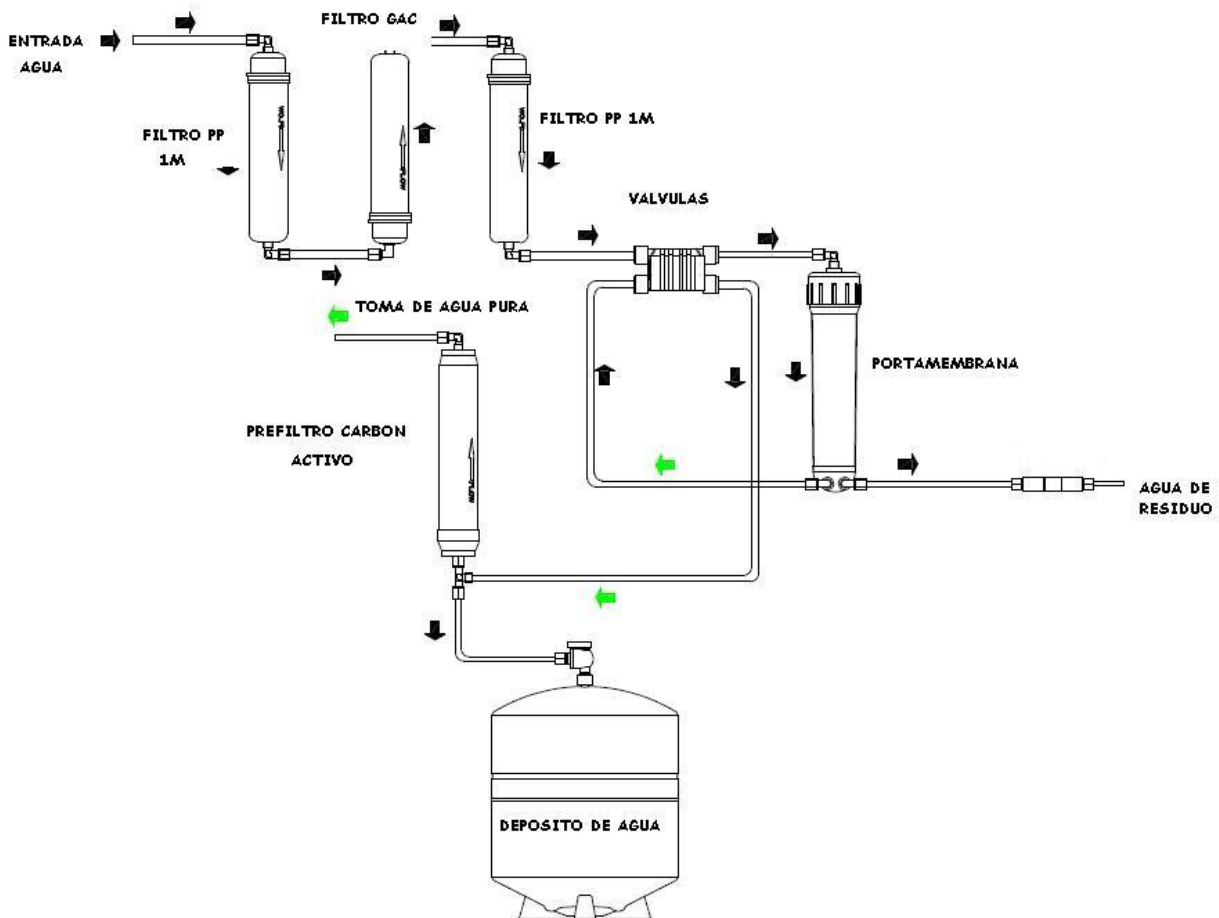


Diagrama 5

4. Parámetros técnicos

Modelo	CR75-T-A-1(T)
Voltaje	AC240V, 50-60HZ
Potencia nominal	36W
Entrada adecuada presión de agua	1bar-3.5bar
Presión de trabajo	0.6MPa-0.8MPa
Temperatura del agua de entrada	5-38 grados
Max. de entrada de agua TDS	≤1000PPM
Max. de producción de agua diaria	75 Galones, aprox. 284 Litros
Método de lavado	automático
Conveniente Calidad del Agua	Según RD 140/2003

Nota: Debido a mejoras en el producto, estos parámetros pueden cambiar, pero la tabla de características del producto se mantendrá igual. TDS se refiere a la influencia total de sólidos disueltos.

5. Purificador de agua: Introducción de la función

Con la tecnología actual mas avanzada para la Osmosis Inversa, la configuración estándar es la siguiente:

- Primera etapa, es un filtro de 5 micrones PP: La filtración del filtro del PP es de 5 micras, puede eliminar, arena, otras partículas más grandes y las impurezas sólidas en el agua.
- Segunda etapa, es un filtro de carbón activo granulado: El filtro de carbón puede adsorber cloro, el humus, subproductos de la desinfección, los olores, colores y otros materiales.
- Tercera etapa, es un filtro de 1- micrón PP: Este filtro puede eliminar pequeñas partículas en el agua, los sólidos en suspensión, etc.
- Cuarta etapa, es la membrana de la RO: La membrana de ósmosis inversa con el diámetro del orificio de 0.0001μm (0,1 nm) puede eliminar eficazmente las bacterias, virus, metales pesados, residuos de plaguicidas y otras sustancias nocivas en el agua.
- La quinta etapa es un filtro de carbón activo: Regula el sabor del agua, mantiene el agua fresca

6. Purificador de agua: Funciones de accesorios

Pantalla LCD:	Indica el estado de trabajo de la máquina y el estado de cada filtro.
Placa de control:	Control de la situación de trabajo de la máquina.
Bomba de alta presión:	Aumenta la presión para crear un entorno estable para la membrana de OI.
Presostato de mínima:	Para evitar que la bomba funcione en seco. Cuando la presión de entrada de agua es inferior a 3 bares o cuando la entrada de agua se detiene, el interruptor de baja presión apaga automáticamente la fuente de alimentación por lo que la máquina se detiene.
Presostato de máxima:	Evita que la bomba se estropee. Cuando el depósito de acumulación está lleno o se ha alcanzado la presión establecida, la fuente de alimentación se corta automáticamente para parar la máquina.
Electroválvula de entrada:	Conecta o corta el agua de entrada. Su rango de acción es de los 3 ~ 6 Bar
Válvula de retención:	También conocido como válvula unidireccional, controla la dirección del flujo del agua.
Transformador:	Convierte 220V AC a 24 DC (la tensión de seguridad para la máquina).
Flushing:	1) Realiza el lavado de la membrana de OI de forma automática. 2) Elimina residuos de la membrana con el flujo de agua.

7. Características del purificador:

- 1 Bajo nivel de ruido:** piezas importadas, esta máquina tiene bajo nivel de ruido, pocas vibraciones, larga vida útil, calidad de funcionamiento y fiabilidad.
- 2 Vacía la membrana de osmosis inversa con alta presión y prolonga la vida útil de la membrana de RO eficazmente.**
- 3 Sistema de Control Automático:** El sistema puede controlar el proceso de auto limpieza con agua para la RO purificadora para garantizar un funcionamiento más fiable y seguro de la máquina, también puede controlar el proceso de producción de agua, como detenerse automáticamente cuando no hay entrada de agua o el depósito está lleno.

Método de instalación:

La compañía recomienda que la instalación la realice los profesionales de instalación de la máquina, ya que usted debe usar taladros y otras herramientas eléctricas en el proceso. Si la va a instalar usted mismo, por favor consulte los pasos siguientes con sus respectivos diagramas:

1. Previo a la instalación

- Compruebe la ubicación del purificador de agua (cuando se instala, debe depender de las circunstancias reales).
- Confirme que cuenta con las diferentes herramientas necesarias para la instalación.

Llave ajustable	1
Perforadora	1
Broca de 6,2 mm	1 (agujero de aguas residuales)
Agujero vxo, $\phi 14\text{mm}$	1 (acero de alta velocidad o una sierra agujero mármol)
Phillips y un destornillador de cabeza plana	1 de cada uno
Tijeras	1 par
14-16mm llave	1
19-21mm llave	1
Alicates de punta de aguja	1

- Compruebe que dispone de todos los accesorios necesarios para la instalación.
- Antes de la instalación, apague el agua y la electricidad.

2. Instrucciones para la instalación correcta

- ① El método de instalación para el tubo de entrada de agua del equipo de osmosis.

(Comprobar que las roscas que vienen en el kit de instalación, coinciden con el del latiguillo de vuestro grifo, si no es así deberán comprar los accesorios oportunos para su correcta instalación).

En primer lugar cierre la llave del agua, y desenrosque el latiguillo del grifo a la llave de escuadra.

Sacar la te y el grifo de alimentación del equipo de osmosis de la caja de accesorios, enroscar el grifo a la te según (diagrama 5), previo poner teflón en la rosca y apretar la llave de bola con una llave inglesa según (Diagrama 6), posteriormente coger la cantidad de tubo necesaria y conectarlo a la llave instalada según (Diagrama 4). Hay que pasar la rosca en el tubo, posteriormente introducir el tubo en la espiga de la llave y apretar la rosca.

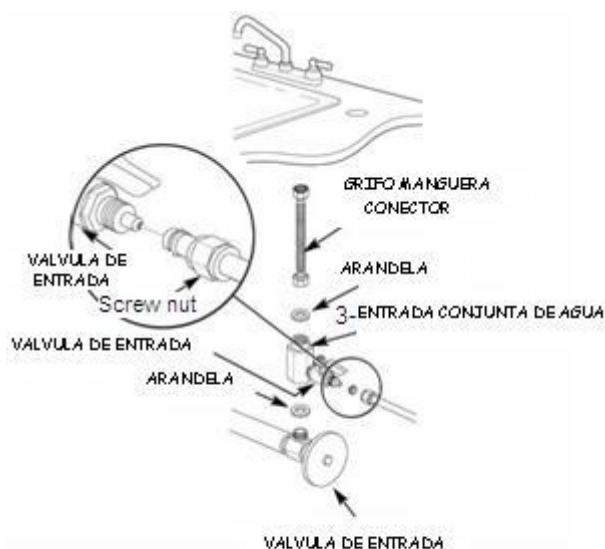


Diagrama 6

Del agua de entrada 3-way de la rótula y la válvula de entrada de agua método de instalación

Saque la válvula de bola de la caja de accesorios del purificador de agua. Envolver un extremo de la válvula de bola con la cinta de teflón apropiado (véase el diagrama 8). Después enrosque la válvula de bola en el agujero correspondiente de la entrada de agua 3-way conjunta (ver diagrama 9). Tome la manguera de 6 mm de la caja de accesorios. Recortar con tijera una longitud adecuada de la manguera. Conecte un extremo de la manguera con la válvula de bola del agua de entrada (ver diagrama 7). A continuación, atornille la tuerca de metal herméticamente. El otro extremo de la manguera debe ser conectada a la primera conexión del filtro de entrada de agua en el purificador de agua. (Nota: La tubería debe estar firmemente en su lugar, de lo contrario podrían producirse fugas).

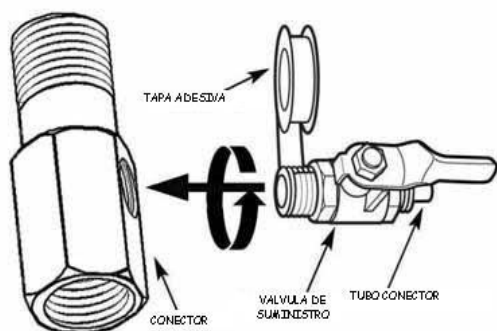


Diagrama 7

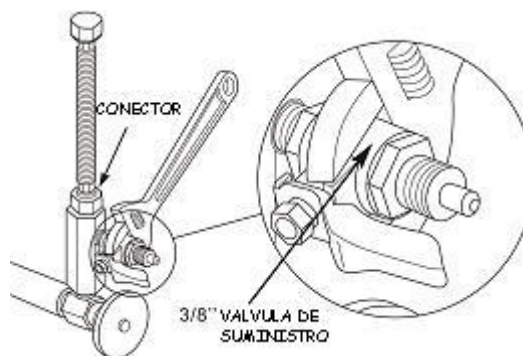


Diagrama 8

➤ instalación del grifo

En el mostrador donde el grifo se va a instalar, perforar un agujero $\phi 14\text{mm}$ en una posición apropiada. A continuación, sacar el grifo de la caja de accesorios. Inicie la instalación del grifo: Primero poner el cuello de acero inoxidable en el cuerpo de la llave principal (ver diagrama 9), luego bajar la parte principal de la llave en el agujero ya perforado y atornillar la tuerca fija en el extremo inferior de la llave para solucionar el grifo de la encimera. Por último, poner la longitud adecuada de tubo de 6 mm en la conexión de entrada de agua, poner el tapón de tubo de 6 mm en un extremo, coloque la tuerca de 6 mm, y el tornillo en la parte inferior del grifo (véase el diagrama 9), el otro extremo de la tubería debe ser conectado a la salida de agua pura en la parte posterior del purificador de agua. Si desea fijar la grifería en la pared, utilice la pieza de llave colgando. (Durante la instalación, asegúrese de apretar las juntas para evitar fugas.)

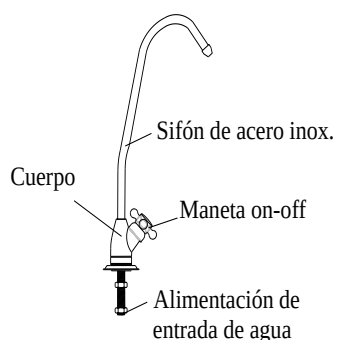


Diagrama 9

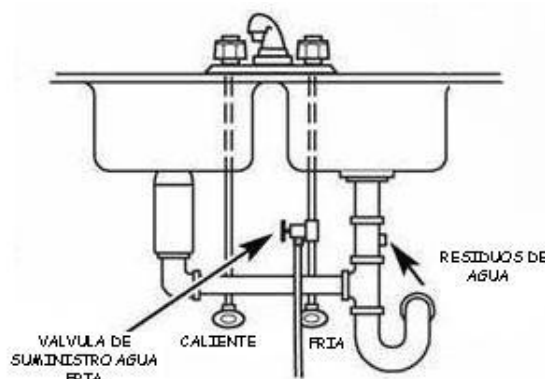


Diagrama 1

➤ tubo de instalación de aguas residuales

Con un taladro, haga un agujero $\phi 6.2\text{mm}$ en el tubo de drenaje del fregadero. Sacar una longitud apropiada de la tubería de 6 mm. Un extremo debe ser insertada en el agujero pequeño (véase el diagrama 10). Ponga un poco de gel de sílice donde el tubo de 6 mm y conectar el tubo de drenaje para evitar fugas. Luego, utilizando un cable de sujeción, fije la tubería de aguas residuales a la tubería de desagüe. El otro extremo de la tubería de agua debe estar conectado a la salida de agua residual en la parte posterior del purificador de agua.

➤ Instalación de la membrana RO

PORTA MEMBRANA DE: corriente lateral Instalación membrana RO

Antes de aflojar la tapa del porta membrana. Saque el tubo de entrada de agua (ver diagrama 15) presionando el anillo y tirando del tubo fuera del conector. Luego, utilizando la llave, abra la cubierta del porta membrana. Coja la membrana. Después coloque el extremo con 4 juntas tóricas en el porta membrana RO (ver diagrama 12). Una vez introducida la membrana vuelva a colocar la tapa y apriétela con la mano y la llave del porta membrana. Coloque los tubos de entrada de agua en los conectores de entrada de agua de la membrana. A continuación, coloque el porta membrana en su sitio y

colocar la tapa del purificador de agua, de nuevo.

Advertencia:

- Al instalar la membrana RO, asegúrese primero de que uno de los extremos de la membrana tiene 2 grandes juntas tóricas y el otro extremo tiene dos grandes y dos pequeñas juntas tóricas, se recomienda poner lubricante a las juntas.
- Durante la instalación, asegúrese de poner el final con 4 juntas tóricas en la membrana del porta membrana RO conexión de salida de agua. Asegúrese al instalar para utilizar sólo un poco de fuerza para poner la membrana de RO en la carcasa de membrana. Si encuentra demasiada resistencia, por favor no forzar la membrana de ósmosis inversa en la carcasa de membrana, ya que podría causar daños permanentes en el porta membrana o membrana (el fabricante no se hace responsable de los componentes devueltos debido a daños durante la instalación);
- Los daños causados en el porta membrana o la membrana de ósmosis inversa a consecuencia de las razones anteriores no están cubiertos por la garantía del purificador de agua.

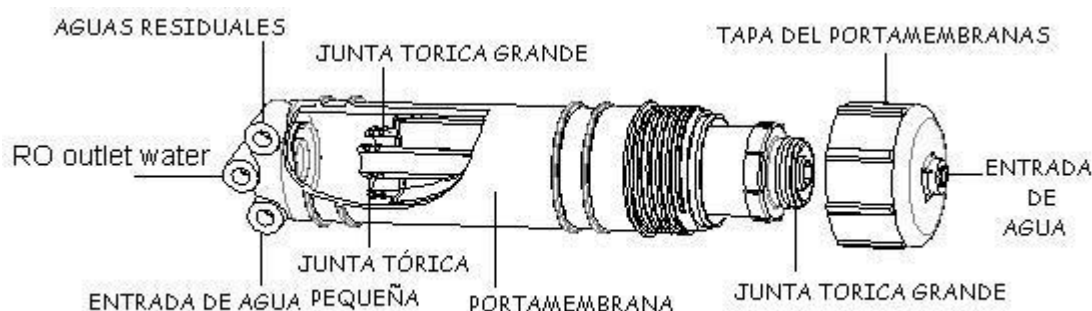


DIAGRAMA 12

Tuberías de instalación:

- A. Antes de la instalación de las tuberías, asegurarse de que la superficie de los tubos es suave. Corte el tubo en la vertical con un cuchillo o con tijeras y luego verificar que el tubo es redondo antes de insertarlo (ver diagrama 13 para la forma correcta de corte); Si el tubo no es redonda, sino elíptica y todavía a continuación, se inserta en el interior, se puede dañar la junta tórica y provocar una fuga de agua.
- B. Durante la instalación de la tubería de agua, se queda bloqueado en la bayoneta antes de la tubería está completamente tomada por los conectores. Empuje duro hasta que el tubo llegue al final. Si el tubo no puede ser insertado en el extremo más profundo, probablemente rompe cuando la transferencia de la presión (ver esquema 14).
- C. Al retirar la tubería de agua, empuje el aro del conector y luego tire de la tubería (ver diagrama 15).
- D. Después que las tuberías de agua se han conectado correctamente, ponga el clips de seguridad debe ser instalado en los conectores rápidos para evitar una posible rotura. (Vea el diagrama 16).

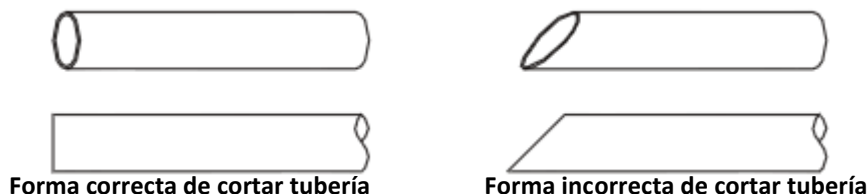


Diagrama 13

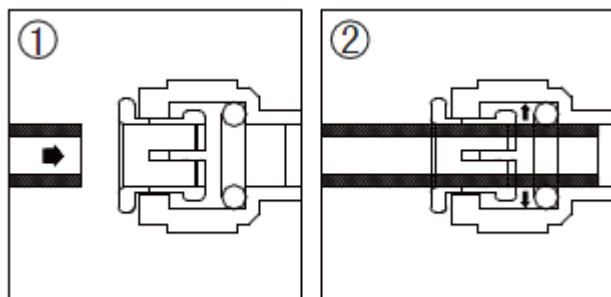


Diagrama 14

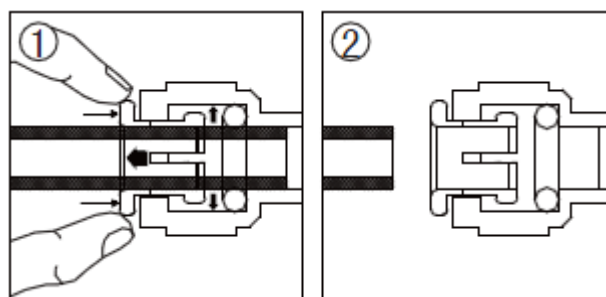


Diagrama 15

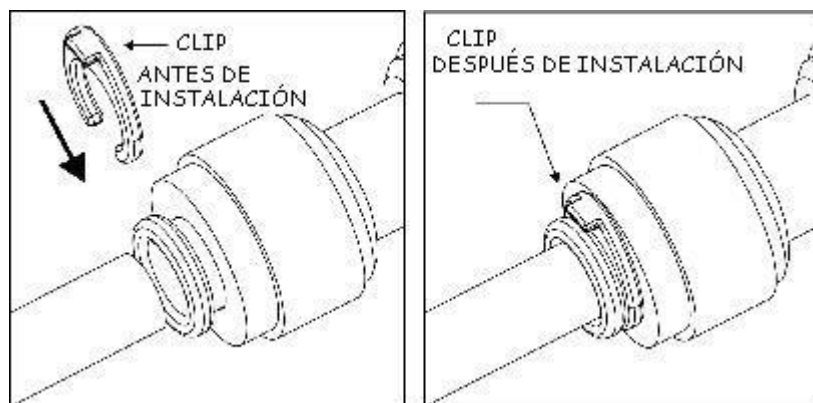


Diagrama 16

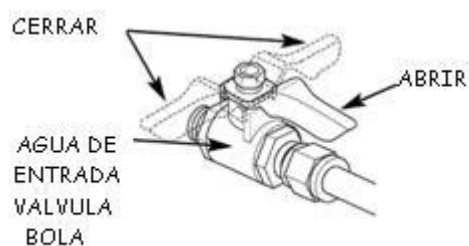


Diagrama 17

3. Notas de la instalación

- Si la manguera de alimentación necesita ser más larga, sustituya toda la manguera o añádale un alargador, no realice uniones, ello puede provocar lesiones y corto circuitos.
- Cuando se instala, si usted necesita para hacer un agujero en la pared, asegúrese primero de que no hay líneas eléctricas o de agua en la ubicación que usted planea perforar.

Métodos de resolución de problemas

Después de confirmar que las conexiones del agua son correctas, confirme que tiene la alimentación y el agua. A continuación, siga estos pasos para poner la máquina en marcha:

1. Abra la válvula de entrada de agua del purificador de agua (vea el diagrama 17), cierre la válvula de bola del tanque de almacenamiento, conecte la alimentación, espere los filtros a llenarse de agua, y agua comenzará a fluir del grifo de cuello de cisne.
2. Espere a que el funcionamiento de la máquina principal se estabilice (unos 5-10 minutos). Revise cada una de las conexiones en la máquina principal para asegurarse de que son seguros. Mira a ver si hay alguna fuga de la cáscara de membrana, cartuchos de filtro, etc.
3. Cierre el grifo de cuello de cisne, espere unos 30 segundos. Compruebe si el purificador de agua deja de tirar agua por el desagüe.
4. Abra el grifo de cuello de cisne, observe si el agua comienza a fluir, si no hay agua, compruebe si es debido a la presión del agua de red es demasiado bajo o el enchufe tenga tensión.
5. Cuando la máquina se encuentra en condiciones de funcionamiento, cierre la válvula de bola de entrada de agua, después de un breve periodo de tiempo observe si la máquina ha dejado de funcionar. Si no se ha detenido, compruebe si el interruptor de baja presión esté conectado correctamente, que con el montaje de la membrana no se haya soltado alguno de los dos cables.
6. Espere un tiempo para asegurarse de que todo está funcionando normalmente. Abra la válvula del tanque de almacenamiento, después de que el tanque está lleno de agua, abra el grifo de cuello de cisne y elimine el primer tanque de agua. A continuación, el purificador de agua puede ser utilizado con seguridad.

LED DISPLAY

Funciones de la pantalla LED



Trabajo: Cuando la máquina produce agua, "trabajo" el icono se ilumina.



Fuente: Cuando la máquina no tiene una entrada de agua o el agua no es suficiente, la "fuente" aparece intermitente y la alarma 8 veces



En espera: Cuando el equipo está en modo de espera, "Standby" el icono está encendido.



Enjuague: Cuando la máquina está vaciando, "lavado" el icono se iluminará.



Filtrar pantalla de estado: Esta área muestra el estado del filtro. Cuando el indicador del filtro es de color verde que muestra que este filtro se puede utilizar normalmente, cuando el indicador del filtro es de color naranja, el filtro debe ser reemplazado pronto, los usuarios pueden ponerse en contacto con el proveedor para filtros de repuesto. Cuando la pantalla de filtro es de color rojo, la alarma sonará 4 veces, el filtro no se debe utilizar y necesita ser reemplazado inmediatamente.

"Seleccionar" botón: después de los filtros se reemplazan, pulse el botón "Select" para seleccionar el icono de filtro correspondiente, los números indican el porcentaje de vida útil restante del filtro correspondiente, sólo muestra los números, sin signo % (ver Gráfico 18).

"Reset": Seleccione el filtro correspondiente y pulse el botón "reset", mantenga pulsado durante más de 3 segundos, hasta que ésta sea efectiva. Se puede seleccionar para restablecer la vida del filtro. Después de la restauración se ha completado, se mostrará el número "99"

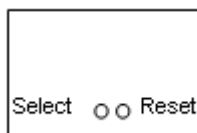


Diagrama 18

Métodos de uso

1. En estos "métodos de uso", "uso" se refiere a cuando la fuente de alimentación está conectada y / o la válvula de bola de entrada de agua está abierta de manera que el purificador de agua está en una condición de trabajo.
2. Los componentes principales de esta máquina son de plástico. Cuando se utiliza el producto siempre en cuenta la integridad del purificador de agua para asegurar un uso seguro.
3. Con el fin de evitar la contaminación microbiana de los componentes de la membrana durante el almacenamiento y el transporte, la membrana de ósmosis inversa paquete elemento contiene una pequeña cantidad de solución protectora. El carbón activado post-filtro también emitirá polvo de carbono activado la primera vez que se utiliza. Por lo tanto, durante la primera hora del purificador de agua se maneja, no abra el tanque de almacenamiento. Se recomienda que el agua producida primero se lance hacia fuera, de otra manera el sabor del agua de salida puede ser inusual.
4. La primera vez que use el tanque de almacenamiento, se recomienda descartar el primer tanque de agua, de lo contrario puede resultar en agua de sabor anormal.
5. Al poner en marcha el purificador, el agua de salida de TDS valor puede ser un poco alto. Después de ejecutar la máquina durante algún tiempo, el valor de TDS para el agua de salida se reducirá gradualmente hasta que es estable.
6. Cuando se utiliza el purificador de agua, el interruptor de la válvula de bola del agua de entrada debe ser abierta. Es necesario abrir el grifo para obtener agua potable. Cuando el agua no es necesaria la llave debe estar apagada. El purificador de agua de alta presión interruptor se apagará automáticamente la entrada de agua.

Mantenimiento y Conservación

1. Lavado de la membrana RO

Cuando el agua pasa a través de la membrana RO, las impurezas y las bacterias se retienen en la superficie de la membrana, por lo que debe vaciar periódicamente la máquina para asegurar que el rendimiento de la membrana RO pueden lograr los mejores resultados.

- 1) Flushing método: enjuaga automáticamente
- 2) Flushing paso: Es automáticamente hará que se vacíe la membrana durante 15 segundos cuando el purificador de agua está abierto.

2. Método de filtro de repuesto

- (1) Este ciclo máquina de reemplazo de filtro para los distintos filtros se deriva de los indicadores estadísticos sobre las estimaciones promedio de tomas de uso del agua. Si hay grandes diferencias entre la calidad del usuario real de agua y tasa de utilización y los indicadores medios, habrá diferencias más obvias entre el momento en que el filtro de uso real y el estimado del ciclo, tales como una obstrucción prematura del filtro, fallo prematuro, etc. Si esto sucede, reemplazo de filtro debe estar basado en el uso real, también debe inmediatamente en contacto con su departamento de post-venta de servicios.
- (2) En esta máquina el ciclo de reemplazo del filtro se basa en el consumo medio de agua en los hogares y es adecuado sólo para uso residencial. No instale este aparato en lugares que requieren grandes volúmenes de agua. Si los requisitos de volumen de agua son grandes, esta empresa cuenta con máquinas adecuadas para uso empresarial.
- (3) De acuerdo con las estadísticas municipales de tomas de uso del agua, una familia de tres personas en promedio utiliza 10 litros de agua al día. Dependiendo del volumen de agua y las condiciones de entrada de agua de calidad, el volumen total del filtro es aproximadamente como sigue (los siguientes datos son sólo de referencia):

Progresión	MESES
Primera etapa: 5-micron PP filtro	12
Segunda etapa: filtro de carbón activado granular	12
Tercera etapa: 1-micrón PP filtro	12
Quinta etapa: Carbón activado granular post-filtro	12

Nota: Se recomienda que todo debe cambiar el filtro se lleva a cabo por el personal de post-venta. La tabla anterior expresa vida útil bajo condiciones estándar. La calidad del agua tiene una gran influencia en la vida del filtro. La vida útil de la membrana de RO depende de muchos factores. En el uso real, porque la calidad del agua puede ser diferente, la vida útil puede exceder la estimación anterior, también puede ser menor que la estimación. Estos datos son sólo de referencia. En circunstancias normales, si alguna de las siguientes situaciones, usted debe considerar la sustitución del filtro.

- salida mala calidad del agua, la disminución del gusto, o el valor de TDS de agua sube de salida;
- flujo de agua se reduce significativamente, comprobar para ver si un filtro o membrana se bloquea (y comprobar que no haya sido causado por un descenso de la temperatura);
- Si la superficie exterior del filtro está cubierto de barro o el filtro ha cambiado significativamente color;
- Si la obstrucción del filtro grave conduce a ninguna salida de agua de la depuradora.

3. Método de reemplazo del filtro

- Sustitución de los filtros

Opcional 1: El reemplazo de filtros en línea

Primero cierre la válvula de entrada de agua bola y desconecte la fuente de alimentación. Abra la cubierta frontal de la máquina. Afloje las tuercas en ambos lados del filtro viejo y saque la tubería de agua. Retire el filtro viejo y saque los 4044 conectores rápidos en ambos extremos. Envuelva cada del conector con una llave de teflón (si tiene gel de sílice, es mejor tener un poco), a continuación, montar en ambos extremos del filtro nuevo. Por último montar la tubería de agua de nuevo y vuelva a poner el filtro en el solo clip. Preste atención a la dirección de la flecha en el filtro y conecte las tuberías de la flecha que indica (de izquierda a la entrada de agua, haga salida de agua). (Vea el diagrama 19)

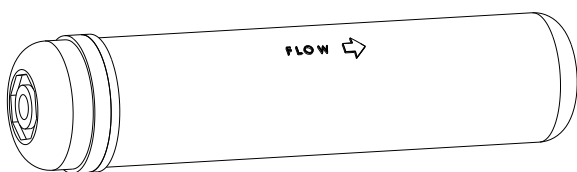


Diagrama 19

Opcional 2: PAC filtros cambio de reposición

Primero cierre la válvula de entrada de agua en profundidad. Sacar los tubos de agua en ambos extremos del cartucho de filtro viejo. (Ver diagrama de 13,14 para el método de la utilización de accesorios rápidos). Deseche los cartuchos viejos. A continuación, realizar la conexión de los nuevos filtros en línea en ambos extremos. Finalmente coloque ahora el filtro en el clip grande. Presta mucha atención a la flecha en el cartucho del filtro y conectar el cartucho de filtro con las tuberías de agua a partir de la dirección de la flecha, el lado izquierdo es para el agua de salida y el lado derecho de la entrada de agua. (Véase el diagrama 20).



Diagrama 20

- En caso de sustitución de elementos de membrana, por favor consulte la sección "Instalación de membrana" (diagrama 9). Tenga en cuenta la distinción entre la dirección de la instalación.

4. Notas

- agua RO membrana volumen de producción

El elemento de membrana de RO de agua el volumen de producción está influenciada por la presión de entrada de agua y la temperatura del agua. Volumen indicado de la máquina de 75GPD se prueba con una presión neta de 5bar y una temperatura de entrada de 25 grados. Si la presión de la red es menor que 5bar o la temperatura de entrada de agua es inferior a 25 grados, el elemento de membrana de RO de agua el volumen de producción puede ser menor que 75GPD. Si la presión del envase supera los 5bar o si la temperatura del agua de entrada es mayor que 25 grados, el elemento de membrana de RO de agua el volumen de producción puede exceder 75GPD.

- Capacidad de almacenamiento del tanque

Esta máquina utiliza un tanque de almacenamiento de 2,5 G, que es ampliamente utilizado en el mercado, esta capacidad declarada es teórico, la capacidad de almacenamiento real es de aproximadamente 70% -80% del valor declarado, que es 1,8-2.0G.

- La eliminación de filtros usados

Después de reemplazar los filtros viejos, no pueden ser limpiados y reutilizados, se recomienda que se deshaga de ellas con la basura de residuos sólidos.

ADVERTENCIA:



Apague inmediatamente la entrada de agua y la toma de corriente de la maquina cuando ocurran las siguientes situaciones.

- Si ocurre una fuga de algún tubo o de alguno de los componentes del equipo.
- Si algunos de los componentes dejan de funcionar.
- Si por algún fenómeno anormal o aparece un mal funcionamiento.

Cierre la válvula de bola de entrada de agua cuando no la use durante mucho tiempo.

En caso de pérdidas, por favor ponte en contacto con el distribuidor, o con el centro de servicio post venta, o cuando alguno de los componentes estén dañados.

El fabricante no asumirá esta responsabilidad si no están conforme a las instrucciones y previamente notificado.

Diagnóstico y solución

PROBLEMAS	CAUSA	SOLUCIÓN
La máquina no puede funcionar	No hay acceso a la fuente de alimentación	Compruebe la fuente de alimentación y el enchufe
	La alimentación de la presión del agua es bajo o nulo	Comprobar la presión de agua de alimentación
	El presostato de mínima no arranca con la presión de agua	Después de verificar la presión de entrada, pruebe o sustituya el presostato de mínima
	El presostato de alta presión no se puede restablecer	Cambie el presostato de alta presión
	El transformador sin tensión	Medir la tensión de salida, cámbielo
La bomba de alta presión funcionando pero no sale agua pura	La bomba de refuerzo perdió presión	Pruebe de la presión de salida si no cambiarla
	Si hay un mal funcionamiento de la electro-válvula de entrada de agua.	Cambiar la electro-válvula de entrada de agua
	La cabeza del filtro ha sido bloqueada	Cambiar el filtro
	La válvula anti-retorno se ha bloqueado	Cambiar la válvula de anti-retorno
	La ósmosis inversa ha sido bloqueada	Limpiar o cambiar la membrana de ósmosis inversa
La máquina esta parada, pero sale agua por el desagüe	La electro-válvula de entrada no corta	Revísela o sustituya la electro- válvula de entrada
	La válvula de retención pierde su presión (flujo de aguas residuales es pequeña)	Tenga en cuenta las aguas residuales y el cambio de la válvula de retención
La máquina en varias ocasiones dejar de	La válvula de retención pierde presión	Cambie la válvula de retención
	Interruptor de alta presión roto	Reemplácelo
	El sistema de apertura	Compruebe los tubos de agua pura detrás de la válvula de retención
No hay agua pura o le sale	El pre-filtro ha sido bloqueada	Cambiar el pre-filtro

poca agua	La membrana de ósmosis inversa se ha bloqueado	Limpiar o cambiar la membrana de ósmosis inversa
	La válvula de entrada de agua no funciona	Cambiar la válvula de entrada de agua
	La válvula de retención ha sido bloqueada	Cambiar la válvula de retención
	El post-filtro de carbón activa ha sido bloqueada	Cambiar el post-filtro de carbón activo
	La bomba de refuerzo perdió presión	Pruebe de la presión de salida si no cambiarla
Alarma después del inicio de la máquina	Olvidate de reiniciar después de sustituir el elemento filtrante	Consulte "Restaurando luz indicadora del ciclo de vida del filtro"

Contenido del paquete

· Máquina principal (incluido el depósito de almacenamiento)	1 unidad
· Membrana de ósmosis inversa	1
· Tubo de agua	1 rollo
· Manual de instalación, certificado y garantía	1 de cada uno
· Grifo	1
· Llave de filtro	1
· Llave de membrana	1
· Accesorios:	
Conectores agua de entrada	1
Válvula de bola de agua de entrada	1
Tubo de enchufe	5
Tuerca	1
Grifo de pieza colgante	1
Tanque de almacenamiento de válvula de bola	1

Notas:

Unidad de conversión:

1 Galón = 3.785 Litros

75 galones / día = 284 litros / día = 197 ml / minuto